

MINI WASH MOVING HEAD



Ref.: LMH350 (15-1250)



USER MANUAL MANUEL D'UTILISATION BEDIENUNGSANLEITUNG MANUAL DE INSTRUÇÕES INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA PL MANUAL DE UTILIZARE



IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.

WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof)!

BELANGRIJK: De elektrische producten mogen niet naast het huisvuil geplaatst worden. Gelieve deze te laten recyclen daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper i.v.m. de manier van recyclen.

NOTA IMPORTANTE: Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde adquiriu o produto sobre como deverá proceder.

NOTA IMPORTANTE: Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde adquiriu o produto sobre como deverá proceder.

WAŻNA UWAGA: Elektryczne produkty nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Prosimy o przyniesienie ich do centrum recyklingu. Zapytaj sprzedawcę o sposób postępowania.

NOTA IMPORTANTA: Deseurile care provin de la produsele electrice si electronice nu se vor pune la gunoiul menajer. Dezafectarea acestora trebuie sa se faca la centrele de colectare special amenajate. Contactati autoritatile locale pentru informatii privind procedura de dezafectare a deseurilor electrice si electronice.

1. BEFORE YOU BEGIN

Contents of the carton:

- 1 x Mini wash
- User Manual

Unpacking Instructions

Immediately upon receiving a fixture, carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Notify the freight company immediately and retain packing material for inspection if any parts appear to be damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Keep the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Safety Instructions

Please read these instructions carefully, they include important information about the installation, usage and maintenance of this product.

- Please keep this User Guide for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Always make sure that you are connecting to the proper voltage, and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on the decal or rear panel of the fixture.
- This product is intended for indoor use only!
- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 20in (50cm) from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Always disconnect from power source before servicing or replacing fuse and be sure to replace with same fuse size and type.
- Secure fixture to fastening device using a safety chain. Never carry the fixture solely by its head. Use its carrying handles.
- Maximum ambient temperature (Ta) is 104° F (40°C). Do not operate the fixture at temperatures higher than this.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type of spare parts.
- Don't connect the device to a dimmer pack.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged.
- Never disconnect the power cord by pulling or tugging on the cord.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.

Specifications

Feature: This machine comes with elapsed time display and intelligent temperature control display to ensure the lamp life. Use ultra-quiet motor to meet the needs of the modern stage.

Voltage: 110-240V 50-60Hz

Power consumption: 115W

Light source: 7pcs of 10W 4 in 1 LED, RGBW

Beam angle: 25°

Pan: 540°

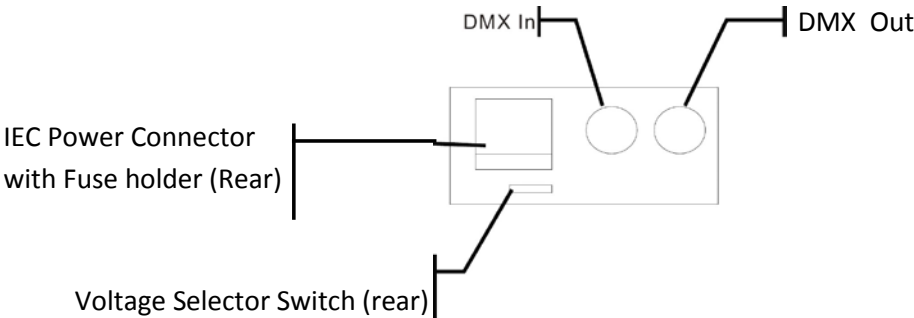
Tilt: 180°

Function: Sound control, Auto-run, Master/Slave, DMX512, Strobe
 Channel: Standard 12 DMX channels
 N.W: 4.5kg
 G.W.: 5.0kg

12 DMX channel mode

Channel	Function
1	PAN
2	PAN FINE
3	TILT
4	TILT FINE
5	DIMMING
6	RED
7	GREEN
8	BLUE
9	WHITE
10	RGBW COLOR MIXING
11	STROBE
12	SOUND CONTROL (by controller)

Product Overview



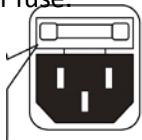
3. SETUP



Disconnect the power cord before replacing a fuse and always replace with the same type fuse.

Fuse Replacement

With a flat head screwdriver wedge the fuse holder out of its housing.
 Remove the damaged fuse from its holder and replace with exactly the same type of fuse.
 Insert the fuse holder back in its place and reconnect power.
 The fuse is located inside this compartment. Remove using a flat head screwdriver.



Fixture Linking

You will need a serial data link to run light shows of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized shows on two or more fixtures set to a master/slave operating mode. The combined number of channels required by all fixtures on a serial data link determines the number of fixtures that the data link can support.

Important: Fixtures on a serial/data link must be daisy chained in one single line. To comply with the E/A-485 standard no more than 32 devices should be connected on one data link. Connecting more than 32 fixtures on one serial data link without the use of a DMX optically-isolated splitter may result in deterioration of the digital DMX signal.

Maximum recommended serial data link distance: 500 meters (1640 ft.) Maximum recommended number of fixtures on a serial data link: 32 fixtures

Data Cabling

To link fixtures together you must use data cables. You can purchase CHAUVET-certified DMX cables directly from a dealer/distributor or construct your own cable. If you choose to create your own cable, please use data-grade cables that can carry a high quality signal and are less prone to electromagnetic interference.

DMX DATA CABLE

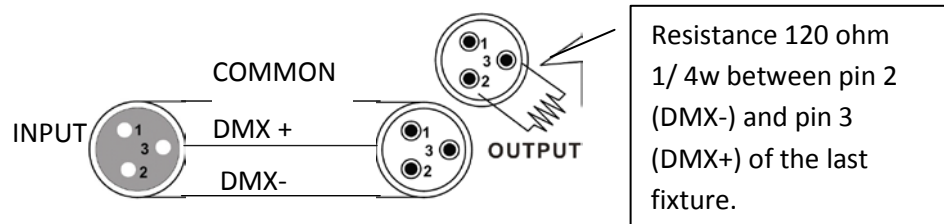
Use a Belden 9841 or equivalent cable which meets the specifications for EIA RS-485 applications. Standard microphone cables cannot transmit DMX data reliably over long distances. The cable will have the following characteristics:

- 2-conductor twisted pair plus a shield
- Maximum capacitance between conductors - 30 pF/ft.
- Maximum capacitance between conductor and shield - 55 pF/ft.
- Maximum resistance of 20 ohms 11000 ft.
- Nominal impedance 100 - 140 ohms

CABLE CONNECTORS

Cabling must have a male XLR connector on one end and a female XLR connector on the other end.

DMX connector configuration



Termination reduces signal errors. To avoid signal transmission problems and interference, it is always advisable to connect a DMX signal terminator.

CAUTION

Do not allow contact between the common and the fixture's chassis ground. Grounding the common can cause a ground loop, and your fixture may perform erratically. Test cables with an ohm meter to check correct polarity and to make sure the pins are not grounded or shorted to the shield or each other.

3-PIN TO 5-PIN CONVERSION CHART

Note! If you use a controller with a 5-pin DMX output connector, you will need to use a 5-pin to 3-pin adapter.

CHAUVET Model No: DMX5M, orDMX5F.

The chart below details a proper cable conversion:

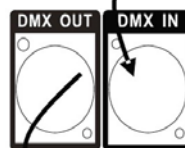
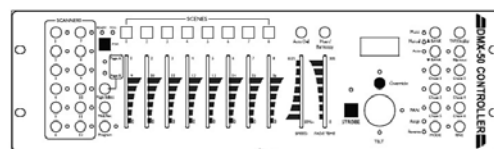
3 PIN TO 5 PIN CONVERSION CHART

Conductor	3 Pin Female (output)	5 Pin Male (Input)
Ground/Shield	Pin 1	Pin1
Data (-) signal	Pin 2	Pin 2
Data (+) signal	Pin 3	Pin 3
Do not use	Do not use	
Do not use	Do not use	

Setting up a DMX Serial Data Link

1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3 pin connector of the controller.
2. Connect the end of the cable coming from the controller which will have a (female) 3 pin connector to the input connector of the next fixture consisting of a (male) 3 pin connector.
3. Then, proceed to connect from the output as stated above to the input of the following fixture and so on.

Universal DMX Controller

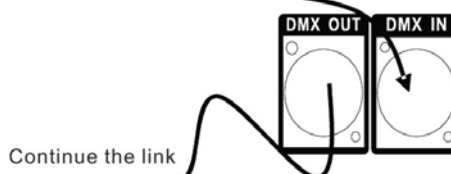


This drawing provides a general illustration of the DMX Input/Output panel of a lighting fixture

DMX Data Cables

Order Code Description

DMX1.5	DMX Cable 1.5m/4.9ft
DMX4.5	DMX Cable 4.5m/14.8ft
DMX10	DMX Cable 10m/32.8ft



Master/Slave Fixture Linking

1. Connect the (male) 3 pin connector side of the DMX cable to the output (female) 3 pin connector of the first fixture.
2. Connect the end of the cable coming from the first fixture which will have a (female) 3 pin connector to the input connector of the next fixture consisting of a (male) 3 pin connector. Then, proceed to connect from the output as stated above to the input of the following fixture and so on

Often, the set up for Master-Slave and Stand-alone operation requires that the first fixture in the chain be initialized for this purpose via either settings in the control panel or DIP-switches. Secondly, the fixtures that follow may also require a slave setting. Please consult the " Operating Instructions» section in this manual for complete instructions for this type of setup and configuration.

Mounting

ORIENTATION

This fixture may be mounted in any position provided there is adequate room for ventilation.

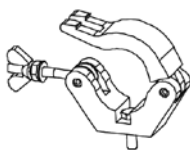
RIGGING

It is important never to obstruct the fan or vents pathway. Mount the fixture using, a suitable "C» or "O" type clamp. Adjust the angle of the fixture by loosening both knobs and tilting the fixture. After finding the desired position, retighten both knobs.

- When selecting installation location, take into consideration lamp replacement access and routine maintenance.
- Safety cables must always be used.
- Never mount in places where the fixture will be exposed to rain, high humidity, extreme temperature changes or restricted ventilation.

Hanging Clamp

Note! Clamp is sold separately.

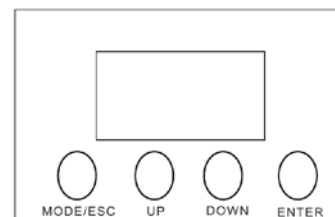


4. OPERATING INSTRUCTIONS

Navigation through the Control Panel

Access control panel functions using the four panel buttons located directly underneath the LCD Display.

Button	Function
<MODE/ESC>	Used to access the menu or to return to a previous menu option
<UP> <DOWN>	Scrolls through menu options in ascending order Scrolls through menu options in descending order
<ENTER>	Used to select and store the current menu or option within a menu



The Control Panel LED Display shows the menu items you select from the menu map on page #7. When a menu function is selected, the display will show immediately the first available option for the selected menu function. To select a menu item, press <ENTER>.

Press the <MODE/ESC> button repeatedly until you reach the desired menu function. Use the <UP> and <DOWN> buttons to navigate the menu options. Press the <ENTER> button to select the menu function currently displayed or to enable a menu option. To return to the previous option or menu without changing the value, press the <MODE/ESC> button.

DMX Function

Channel	Function	Value
1	PAN	0: stop
		1-255:pan adjustment
2	PAN FINE	0: stop
		1-255:pan fine adjustment
3	TILT	0: stop
		1-255: tilt adjustment
4	TILT FINE	0: stop
		1-255: tilt fine adjustment
5	DIMMING	0: black out
		1-255: dimming, from dark to bright
6	RED	0: black out
		1-255:red dimming, from dark to bright
7	GREEN	0: black out
		1-255:green dimming, from dark to bright
8	BLUE	0: black out
		1-255: blue dimming, from dark to bright
9	WHITE	0: black out
		1-255: white dimming, from dark to bright
10	RGBW COLOR MIXING	0-9: black out
		10-255 : 32 kinds of color mixing adjustment
11	STROBE	0-9: no strobe
		10-255: strobe adjustment, from slow to fast
12	SOUND CONTROL (by controller)	0-127: sound control by controller is OFF
		128-255: sound control by controller is ON

Instruction of menu display function:



Menu



up



down



Enter

1	ADDR (address code set)	A001-A512
2	SLND (master /slave 1/ slave 2 set)	NAST/ SL 1/ SL 2
3	SOON (sound sensitivity set)	0-100
4	AUTO (auto run set)	NO/YES
5	STBY (suspend mode set)	NO/YES
6	PAN (X motor positive/negative move set)	NO/YES
7	TILT (Y motor positive/negative move set)	NO/YES
8	LED (digital display ON/OFF set)	ON/OFF
9	DISP (digital display positive/negative set)	
10	TEST (function test)	
11	HOUR (used time)	
12	RESET (reset)	

Note:

1. When power ON, the unit will display: *****LED-RGBW*****

2. Steps of white balance set :

(1) Press button " MENU" to go into selection mode.

(2) Press button "ENTER" for 5 seconds to go into white balance set menu (BALA).

The display is flashing.

(3) Press button "ENTER" again to go into white balance set (with memory function) RED(0-255) GREE(0-255) BLUE(0-255) WHITE(0-255)



1. PREPARATIFS

Contenu de l'emballage:

- 1 x effet de lumière Mini Wash
- Mode d'emploi

Déballage

Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état. Sinon, prévenez immédiatement le transporteur et conservez l'emballage s'il montre des signes de mauvais traitements. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage afin de pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement ce manuel qui contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de cet appareil.

- Conservez le manuel pour référence ultérieure. Si l'appareil change un jour de propriétaire, assurez-vous que le nouvel utilisateur est en possession du manuel.
- Assurez-vous que la tension secteur convient à cet appareil et qu'elle ne dépasse pas la tension d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur!
- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Assurez-vous qu'aucun objet inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement.
- Installez l'appareil à un endroit bien ventilé à une distance minimum de 50cm de toute surface. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas bloquées.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute manipulation ou entretien. Lorsque vous remplacez le fusible, utilisez uniquement un fusible qui présente exactement les mêmes caractéristiques que l'ancien.
- Sécurisez l'appareil sur le dispositif de fixation au moyen d'une chaîne. Ne portez jamais l'appareil en le tenant par le boîtier. Tenez-le par l'étrier.
- La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C. Ne pas faire fonctionner l'appareil à des températures supérieures.
- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Une réparation mal faite peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements. Contactez un service technique agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées identiques aux pièces d'origine.
- Ne pas brancher l'appareil sur un variateur.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est jamais écrasé ni endommagé.
- Ne jamais débrancher l'appareil en tirant sur le cordon.
- Ne pas exposer vos yeux à la source lumineuse.

Caractéristiques

Cet appareil affiche le temps d'utilisation et contrôle la température afin de prolonger la durée de vie. Le moteur ultra-silencieux répond aux besoins de la scène d'aujourd'hui.

Tension d'alimentation: 110-240V 50-60Hz

Consommation: 115W

Source lumineuse: 7 LED de 10W, 4 en 1 RVBB

Angle des rayons: 25°

Pan: 540°

Tilt: 180°

Fonction: ...Commandé par la musique, automatique, maître/esclave, DMX512, stroboscope

Canaux: 12 canaux DMX standard

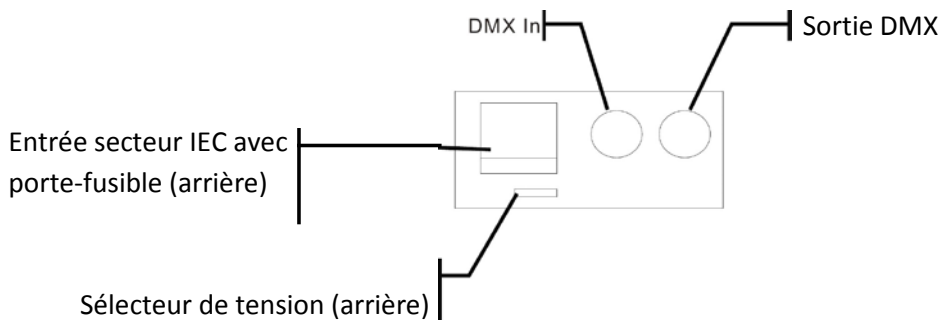
Poids net: 4.5kg

Poids brut: 5.0kg

12 canaux DMX

Canal	Fonction
1	PAN
2	PAN réglage fin
3	TILT
4	TILT réglage fin
5	VARIATEUR
6	ROUGE
7	VERT
8	BLEU
9	BLANC
10	MIX DE COULEURS RVBB
11	STROBOSCOPE
12	COMMANDE PAR LA MUSIQUE (par le contrôleur)

Présentation



3. INSTALLATION

⚠ Débranchez le cordon d'alimentation avant de remplacer le fusible et utilisez toujours un fusible ayant les mêmes caractéristiques que l'ancien.

Remplacement du fusible

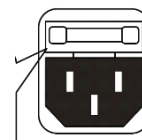
Sortez le porte-fusible de son logement à l'aide d'un tournevis à lame plate.

Sortez le fusible grillé et remplacez-le par un autre en tous points identiques.

Remettez le porte-fusible dans son logement et rebranchez l'appareil sur le secteur.

Le fusible se trouve à l'intérieur de ce compartiment.

Retirez-le au moyen d'un tournevis à lame plate.



Branchement de plusieurs effets

Vous avez besoin d'un câble de données sériel pour faire fonctionner plusieurs effets au moyen d'une commande DMX512 ou pour faire fonctionner deux ou plusieurs effets en mode maître/esclave. Le nombre combiné de canaux requis par l'ensemble des appareils sur un câble de données sériel définit le nombre d'appareils que le câble de données peut supporter.

Important: Les appareils doivent être branchés en série sur une seule ligne. Pour être conforme à la norme EIA-485 il ne faut pas brancher plus de 32 appareils sur une ligne. Si plus de 32 appareils sont branchés sur une seule ligne de données série sans répartiteur DMX à isolation optique, le signal numérique DMX risque d'être détérioré.

La distance maximale recommandée est de 500m. Le nombre maximum d'appareils branchés sur une liaison de données est de 32.

Câblage

Pour relier des appareils ensemble, vous devez utiliser des câbles de transmission de données. Vous pouvez acheter des câbles DMX certifiés directement chez un revendeur/distributeur ou construire vos propres câbles. Si vous souhaitez fabriquer le câble vous-même, utilisez des câbles de données faible capacitance de haute qualité qui sont moins sujets à des interférences électromagnétiques.

CABLE DE DONNEES DMX

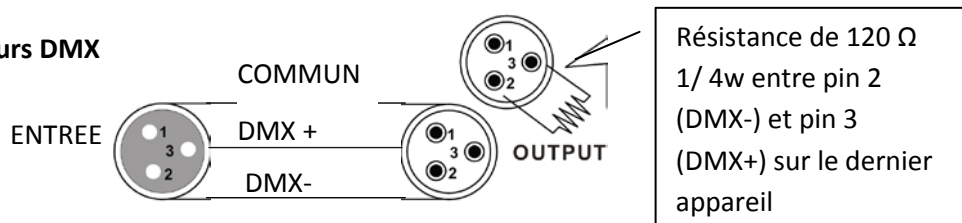
Utilisez un câble Belden 9841 ou équivalent qui répond aux spécifications pour les applications EIA RS-485. Les câbles de microphone standard ne sont pas en mesure de transmettre des données DMX d'une manière fiable sur de longues distances. Le câble doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Appairés à 2 conducteurs torsadés plus blindage
- Capacitance maximum entre les conducteur - 30 pF/ft.
- Capacitance maximum entre conducteur et blindage - 55 pF/ft.
- Résistance maximum de 20 ohms 11000 ft.
- Impédance nominale 100 - 140 ohms

CONNECTEURS DE CABLE

Le câble doit posséder une fiche XLR mâle d'un côté et XLR femelle de l'autre. .

Configuration des connecteurs DMX



La résistance de fin de ligne réduit les erreurs de signal. Pour éviter des problèmes de transmission des signaux, il est toujours conseillé de brancher une résistance de fin de ligne DMX.

ATTENTION

Il ne doit y avoir aucun contact entre le commun et la masse du châssis de l'appareil. La mise à la masse du commun peut provoquer une boucle de masse et votre appareil fonctionne d'une façon étrange. Testez les câbles à l'aide d'un ohm-mètre afin de vérifier la polarité et de vous assurer que les broches ne sont pas connectées à la masse ni court-circuitées sur le blindage ou mutuellement.

CHARTE DE CONVERSION 3-PIN EN 5-PIN

Attention! Si vous utilisez un contrôleur muni d'une fiche de sortie DMX à 5 broches, vous devez utiliser un adaptateur 5 broches en 3 broches.

La charte ci-dessous montre une conversion correcte:

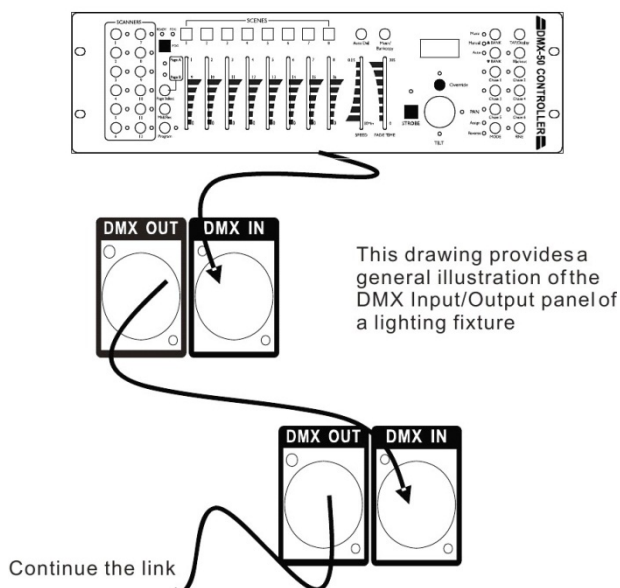
CHARTE DE CONVERSION 3 PIN EN 5 PIN

Conducteur	3 Pin Femelle (sortie)	5 Pin Mâle (entrée)
Masse/blindage	Pin 1	Pin1
Signal données (-)	Pin 2	Pin 2
Signal données (+)	Pin 3	Pin 3
Ne pas utiliser	Ne pas utiliser	
Ne pas utiliser	Ne pas utiliser	

Mise en place d'une ligne de données DMX en série

1. Connectez le côté (mâle) à 3 broches du câble DMX sur la sortie (femelle) à 3 broches de la commande.
2. Connectez l'extrémité du câble provenant du contrôleur qui aura une fiche femelle à 3 broches, sur la fiche d'entrée de l'appareil suivant qui est un connecteur mâle à 3 broches
3. Ensuite, branchez la sortie comme indiqué ci-dessus sur l'entrée de l'appareil suivant, etc.

Contrôleur DMX universel



Câbles de données DMX

Description

- Câble DMX 1.5m/4.9ft
- Câble DMX 4.5m/14.8ft
- Câble DMX 10m/32.8ft

Branchement Maître/Esclave

1. Connectez le côté mâle à 3 broches du cordon DMX sur la sortie (femelle) à 3 broches du premier appareil.
2. Connectez l'extrémité du cordon provenant du premier appareil (fiche femelle à 3 broches) sur l'entrée de l'appareil suivant (fiche mâle à 3 broches). Branchez ensuite la sortie de l'appareil sur l'entrée de l'appareil suivant, etc.

Le réglage pour un fonctionnement en maître/esclave ou autonome requiert souvent une initialisation du premier appareil de la chaîne soit par un paramétrage du panneau de contrôle, soit par des commutateurs DIP. Par ailleurs, les appareils peuvent également nécessiter un paramétrage en esclave. Veuillez consulter les instructions d'emploi dans ce manuel pour avoir des instructions complètes pour ce type d'installation et de configuration.

Montage

ORIENTATION

Vous pouvez installer cet appareil dans n'importe quelle position pourvu qu'il y ait une ventilation suffisante.

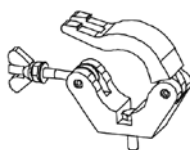
RIGGING

Il est primordial de ne jamais obstruer le ventilateur ni les voies d'aération. Montez l'appareil au moyen d'un crochet de type « C » ou « O ». Ajustez l'angle de l'appareil en desserrant les deux boutons et en inclinant l'appareil. Lorsque vous aurez trouvé la bonne position, resserrez les deux boutons.

- Lorsque vous sélectionnez l'emplacement d'installation, pensez au remplacement de la lampe et aux travaux de maintenance de routine.
- Utilisez toujours des câbles de sécurité.
- Ne jamais installer l'appareil à un endroit où il risque d'être exposé à la pluie, une forte humidité, des changements de température extrêmes ou une ventilation insuffisante.

Crochet de suspension

Attention! Le crochet est vendu séparément.

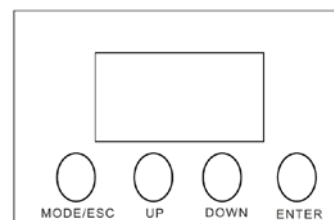


4. FONCTIONNEMENT

Tableau de commande

Accédez aux fonctions du tableau de commande au moyen des quatre boutons qui se trouvent juste en-dessous de l'écran LCD.

Bouton	Fonction
<MODE/ESC>	Accès au menu ou retour vers une option précédente du menu
<UP> <DOWN>	Défilement des options du menu dans un ordre croissant ou décroissant
<ENTER>	Sélection et enregistrement du menu ou de l'option dans un menu



L'afficheur montre les options du menu que vous avez sélectionné sur la page 13. Lorsqu'une fonction dans un menu a été sélectionnée, l'afficheur indique immédiatement la première option disponible pour cette fonction. Pour sélectionner une fonction dans le menu, appuyez sur <ENTER>.

Appuyez à plusieurs reprises sur <MODE/ESC> jusqu'à ce que vous atteigniez la fonction désirée. Utilisez les boutons <UP> et <DOWN> pour naviguer dans les options du menu. Appuyez sur la touche <ENTER> pour sélectionner la fonction en cours d'affichage ou pour activer une option dans le menu. Pour revenir sur l'option ou le menu précédent sans changer la valeur, appuyez sur la touche <MODE/ESC>.

Fonction DMX

Canal	Fonction	Valeur
1	PAN	0: arrêt
		1-255:ajustement pan
2	PAN FINE	0: arrêt
		1-255:réglage fin pan
3	TILT	0: arrêt
		1-255: réglage tilt
4	TILT FINE	0: arrêt
		1-255: réglage fin tilt
5	DIMMING	0: extinction totale
		1-255: variation, de sombre à clair
6	ROUGE	0: extinction totale
		1-255:Variateur rouge, de sombre à clair
7	VERT	0: extinction totale
		1-255: Variateur vert, de sombre à clair
8	BLEU	0: extinction totale
		1-255: Variateur bleu, de sombre à clair
9	BLANC	0: extinction totale
		1-255: Variateur blanc, de sombre à clair
10	MIX DE COULEUR RVBB	0-9: extinction totale
		10-255 : réglage de 32 sortes de mélange de couleur
11	STROBOSCOPE	0-9: pas de stroboscope
		10-255: réglage strobo, de lent vers rapide
12	COMMANDE AUDIO (par le contrôleur)	0-127: Arrêt de la commande audio par le contrôleur
		128-255: Activation de la commande audio par le contrôleur

Affichage du menu:



Menu



up



down



Enter

1	ADDR (réglage de l'adresse)	A001-A512
2	SLND (réglage maître /esclave 1/ esclave 2)	NAST/ SL 1/ SL 2
3	SOUN (réglage de la sensibilité audio)	0-100
4	AUTO (fonctionnement automatique)	NON/OUI
5	STBY (réglage du mode veille)	NON/OUI
6	PAN (mouvement positif/négatif du moteur X)	NON/OUI
7	TILT (mouvement positif/négatif du moteur Y)	NON/OUI
8	LED (Affichage numérique M/A)	M/A
9	DISP (Réglage positif/négatif de l'afficheur digital)	
10	TEST (Test des fonctions)	
11	HOURL (temps d'utilisation)	
12	RESET (reset)	

Note:

1. A la mise sous tension, l'appareil affiche: *****LED-RGBW*****

2. Réglage de la balance des blancs :

(1) Appuyez sur " MENU" pour aller en mode sélection.

(2) Appuyez pendant 5 secondes sur "ENTER" pour aller dans le menu de réglage de la balance des blancs (BALA). L'afficheur clignote.

(3) Appuyez de nouveau sur "ENTER" pour accéder au réglage de la balance des blancs (avec fonction mémoire) ROUGE (0-255) VERT(0-255) BLEU(0-255) BLANC(0-255)



1. VORBEREITUNGEN

Verpackungsinhalt:

- 1 x Mini Wash Lichteffect
- Bedienungsanleitung

Auspacken

Sofort nach Empfang vorsichtig den Karton auspacken und den Inhalt überprüfen. Alle Teile müssen vollständig und in einwandfreiem Zustand sein. Sofort die Transportfirma benachrichtigen und das Verpackungsmaterial aufbewahren, wenn Teile Transportschäden aufweisen. Verpackungsmaterial auch für späteren Transport des Geräts aufbewahren.

Sicherheitshinweise

Diese Anleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme lesen. Sie enthält wichtige Informationen über Installation, Gebrauch und Instandhaltung des Geräts.

- Die Anleitung für spätere Bezugnahme aufbewahren und an den nächsten Bediener weitergeben.
- Stets die Netzspannung vor Anschluss des Geräts überprüfen. Sie muss mit der auf der Rückseite des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmen und darf auf keinen Fall höher sein.
- Dieses Gerät ist nur für Innengebrauch!
- Um Brand und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Keine brennbaren Materialien während des Betriebs in der Nähe des Geräts lassen.
- Das Gerät muss an einem gut belüfteten Ort und in mindestens 50cm Entfernung zur nächsten Fläche angebracht werden. Darauf achten, dass die Belüftungsschlitze nicht blockiert oder verstopft sind.
- Immer erst das Gerät vom Netz trennen, bevor es gewartet oder die Sicherung ersetzt wird. Die Sicherung nur durch eine identische ersetzen.
- Das Gerät mit einer Sicherheitskette befestigen. Das Gerät niemals nur am Kopf tragen, sondern auch am Sockel.
- Die Raumtemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät niemals bei höheren Temperaturen betreiben.
- Bei Betriebsstörungen das Gerät sofort ausschalten. Das Gerät niemals selbst reparieren. Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden. Alle verwendeten Ersatzteile müssen mit den Originalteilen identisch sein.
- Das Gerät nicht an ein Dimmerpack anschließen.
- Das Netzkabel niemals quetschen oder beschädigen.
- Beim Abziehen des Netzsteckers nur am Stecker ziehen, niemals am Kabel.
- Niemals direkt in die Lichtquelle blicken.

Technische Daten

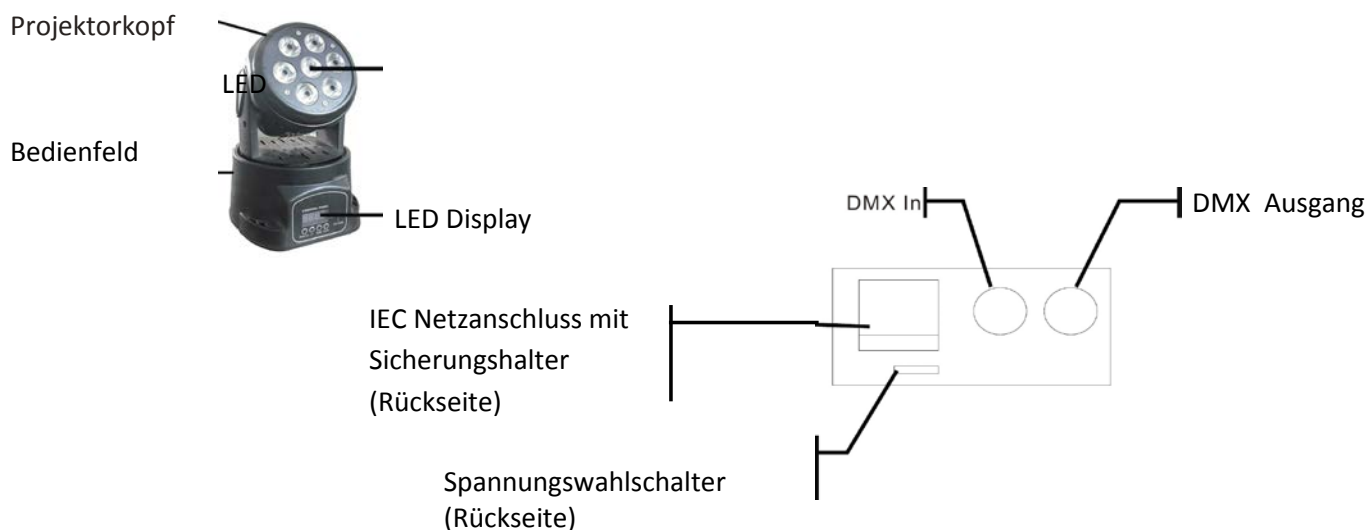
Feature: Das Gerät zeigt die Betriebsdauer an und verfügt über eine intelligente Temperaturregelung, um die Lebensdauer der Lampe zu erhöhen. Superleise laufender Motor, der den Anforderungen moderner Bühnentechnik gerecht wird.

Betriebsspannung: 110-240V 50-60Hz
 Stromverbrauch: 115W
 Lichtquelle: 7 St. 10W 4 in 1 LED, RGBW
 Abstrahlwinkel: 25°
 Pan: 540°
 Tilt: 180°
 Funktion: Musiksteuerung, Automatik, Master/Slave, DMX512, Blitzleuchte
 Kanäle: Standard 12 DMX Kanäle
 Nettogewicht: 4.5kg
 Bruttogewicht: 5.0kg

12 DMX Kanalbetrieb

Kanal	Funktion
1	PAN
2	PAN Feineinstellung
3	TILT
4	TILT Feineinstellung
5	DIMMING
6	ROT
7	GRÜN
8	BLAU
9	WEISS
10	RGBW FARBMISCHUNG
11	BLITZLEUCHTE
12	MUSIKSTEUERUNG (über Controller)

Beschreibung





3. AUFBAU

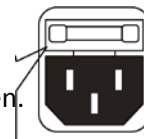
Vor Auswechseln der Sicherung Gerät vom Netz trennen. Nur eine identische Sicherung benutzen.

Auswechseln der Sicherung

Mit einem flachen Schraubendreher den Sicherungshalter aus seinem Gehäuse entfernen.
Die durchgebrannte Sicherung aus dem Halter nehmen und durch eine identische Sicherung ersetzen.

Den Sicherungshalter zurück ins Gehäuse setzen und Netz wieder anschließen.

Die Sicherung befindet sich im Inneren dieses Fachs. Mit einem flachen Schraubendreher entfernen.



Hintereinanderschalten mehrerer Geräte

Wenn mehrere Geräte über einen DMX Controller gesteuert werden oder zwei und mehr Geräte im Master/Slave Betrieb arbeiten sollen, wird ein seriellles Datenkabel benötigt. Die kombinierte Anzahl von Kanälen, die von allen Geräten in einer seriellen Datenverbindung benötigt werden, bestimmt die Anzahl von Geräten, die die Datenverbindung unterstützen kann.

Wichtig: Geräte in einer seriellen Datenverbindung müssen zu einer einzigen Leitung hintereinandergeschaltet werden. Gemäß Standard E/A-485 dürfen nicht mehr als 32 Geräte zu einer Kette zusammengeschlossen werden. Wenn mehr als 32 Geräte ohne einen optisch isolierten DMX Verteiler zu einer seriellen Datenverbindung zusammengeschlossen sind, kann das digitale DMX Signal beeinträchtigt werden.

Die empfohlene Höchstlänge einer seriellen Datenverbindung beträgt 500m. Die empfohlene Höchstmenge an Geräten in einer seriellen Datenverbindung beträgt 32.

Verkabelung

Für den Anschluss der Geräte muss spezielles Datenkabel verwendet werden. Sie können solche DMX Kabel direkt im Fachhandel erwerben oder selbst ein Kabel fertigen. Wenn Sie Ihr Kabel selbst herstellen möchten, benutzen Sie bitte Datenkabel, dass eine hochwertige Signalübertragung gewährleistet und weniger anfällig für elektromagnetische Störfelder ist.

DMX DATENKABEL

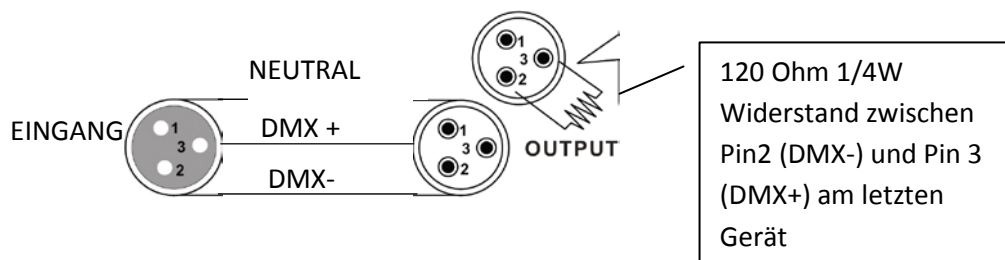
Ein Belden 9841 oder gleichwertiges Kabel benutzen, das den Spezifikationen für EIA RS-485 Anwendungen entspricht. Standardmikrofonkabel kann DMX Daten nicht zuverlässig über längere Entfernungen übertragen. Das Kabel muss folgende Merkmale aufweisen:

- 2-adriges gedrehtes Paar plus Abschirmung
- Maximale Kapazität zwischen den Leitern - 30 pF/0,30cm.
- Maximale Kapazität zwischen Leiter und Abschirmung - 55 pF/0,30cm
- Maximaler Widerstand von 20 Ohm über 305m.
- Nennimpedanz 100 - 140 Ohm

KABELVERBINDER

Die Kabel müssen einen XLR Stecker auf der einen und eine XLR Buchse auf der anderen Seite besitzen.

DMX Steckerbelegung



Der Endwiderstand verringert Signalfehler. Um Signalübertragungsprobleme und Störungen zu vermeiden, ist es ratsam, einen DMX Signalwiderstand zwischenschalten.

ACHTUNG

Zwischen dem Neutralleiter und der Masse des Geräts darf es keinen Kontakt geben. Wenn der Neutralleiter geerdet wird, kann es zu einer Masseschleife kommen und das Gerät weist Betriebsstörungen auf. Kabel mit einem Ohmmeter testen, um die Polarität festzustellen und zu verhindern, dass die Pins geerdet bzw. an die Abschirmung oder miteinander kurzgeschlossen sind.

3-PIN AUF 5-PIN UMSETZTABELLE

Hinweis! Wenn Sie ein Steuerpult mit 5-pol. DMX Ausgangsverbinder benutzen, müssen Sie einen 5- auf 3-pol. Adapter benutzen. (CHAUVET Modell Nr: DMX5M, oder DMX5F).

In der nachstehenden Tabelle steht die richtige Kabelumsetzung:

Leiter	3 Pin Buchse (Ausgang)	5 Pin Stecker (Eingang)
Masse/Abschirmung	Pin 1	Pin1
Datensignal (-)	Pin 2	Pin 2
Datensignal (+)	Pin 3	Pin 3
Nicht benutzen	Nicht benutzen	
Nicht benutzen	Nicht benutzen	

Einrichten einer seriellen DMX Datenverbindung

1. Den 3-pol. Stecker des DMX Kabels in die 3-pol. Eingangsbuchse des Controllers stecken.
2. Das vom Controller kommende Kabel mit der 3-pol. Buchse an den 3-pol. Eingangsstecker des folgenden Geräts stecken.
3. Dann den Ausgang des Geräts an den Eingang des folgenden Geräts anschließen usw.

DMX Datenkabel

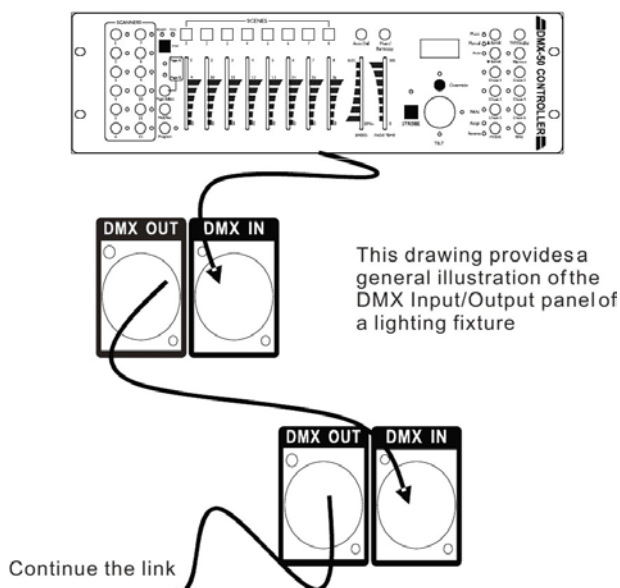
Best. Nr.	Beschreibung
DMX1.5	DMX Kabel 1.5m
DMX4.5	DMX Kabel 4.5m
DMX10	DMX Kabel 10m

Master/Slave Anschluss

1. Den 3-pol. Stecker des DMX Kabels in die 3-pol. Eingangsbuchse des ersten Geräts stecken.
2. Das vom ersten Gerät kommende Kabel mit der 3-pol. Buchse an den 3-pol. Eingangsstecker des folgenden Geräts stecken. Dann den Ausgang des Geräts an den Eingang des folgenden Geräts anschließen usw.

Für den Master-Slave oder Standalone Betrieb ist es oft notwendig, das erste Gerät in der Kette zu diesem Zweck entweder über das Bedienfeld oder über DIP-Schalter zu initialisieren. Außerdem müssen die folgenden Geräte auf Slave-Betrieb eingestellt werden. Bitte lesen Sie dazu die Hinweise im Anleitungsteil dieses Handbuchs, wo Aufbau und Einstellung ausführlich beschrieben sind.

Universal DMX Controller



Montage

AUSRICHTUNG

Das Gerät kann in jeder beliebigen Stellung angebracht werden, solange wie für ausreichende Belüftung gesorgt ist.

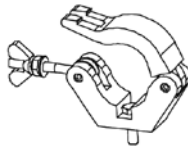
RIGGING

Der Lüfter und die Belüftungsschlitze dürfen auf keinen Fall verstopft werden. Das Gerät mittels eines geeigneten „C“ oder „O“ Hakens befestigen. Den Winkel durch Lösen der beiden Knöpfe und Neigen des Geräts einstellen. Sobald das Gerät wie gewünscht ausgerichtet ist, die beiden Knöpfe wieder festziehen.

- Bei der Wahl der Befestigungsstelle darauf achten, dass das Gerät jederzeit leicht zugänglich bleibt, um die Lampe wechseln und Wartungsarbeiten vornehmen zu können.
- Stets Sicherheitskabel benutzen.
- Niemals an Stellen befestigen, wo es Regen, Feuchtigkeit, extremen Temperaturschwankungen oder unzureichender Belüftung ausgesetzt ist.

Befestigungshaken

Hinweis: Der Haken ist separat erhältlich.

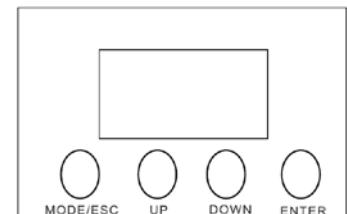


4. BEDIENUNGSANLEITUNG

Beschreibung des Bedienfelds

Die Funktionen sind über die vier Tasten unterhalb des Displays zugänglich.

Taste	Funktion
<MODE/ESC>	Gibt Zugang zum Menü oder schaltet zurück zum vorigen Menü
<UP> <DOWN>	Durchlauf durch die Optionen in aufsteigender oder rückläufiger Reihenfolge
<ENTER>	Zur Auswahl und Speicherung des laufenden Menüs oder der Option im Menü



Auf dem Display erscheint die gewählte Menüoption. Wenn eine Menüfunktion gewählt wird, zeigt das Display automatisch die erste Option der Funktion. Mit <ENTER> eine Menüfunktion wählen.

Wiederholt auf <MODE/ESC> drücken, bis die gewünschte Funktion erscheint. Mit den UP und DOWN Tasten durch die Optionen des Menüs laufen. Mit ENTER die angezeigte Funktion wählen bzw. die Option aktivieren. Um zur vorigen Option oder Menü zurückzuschalten, ohne den Wert zu verändern, auf die <MODE ESC> Taste drücken.

DMX Funktion

Kanal	Funktion	Wert
1	PAN	0: Stopp
		1-255:Pan Einstellung
2	PAN FEINEINSTELLUNG	0: Stopp
		1-255:Pan Feineinstellung
3	TILT	0: Stopp
		1-255: Tilt Einstellung
4	TILT FEINEINSTELLUNG	0: Stopp
		1-255: Tilt Feineinstellung
5	DIMMING	0: Black out
		1-255: Dimmen von dunkel nach hell
6	ROT	0: Black out
		1-255:Rot Dimmen von dunkel nach hell
7	GRÜN	0: Black out
		1-255:Grün Dimmen von dunkel nach hell
8	BLAU	0: Black out
		1-255: Blau Dimmen von dunkel nach hell
9	WEISS	0: Black out
		1-255: Weiß Dimmen von dunkel nach hell
10	RGBW FARBMISCHUNG	0-9: Black out
		10-255 : 32 Arten von Farbmischungen
11	STROBOSKOP	0-9: Keine Blitzleuchte
		10-255: Einstellung der Blitzleuchte, von langsam auf schnell
12	MUSIKSTEUERUNG (über den Controller)	0-127: Musikaktivierung über den Controller ist ausgeschaltet
		128-255: Musikaktivierung über den Controller ist eingeschaltet

Menüanzeige:



Menu



up



down



Enter

1	ADDR (Einstellung der Adresse)	A001-A512
2	SLND (Master /Slave 1/ Slave 2 Einstellung)	NAST/ SL 1/ SL 2
3	SOUN (Einstellung der Klangempfindlichkeit)	0-100
4	AUTO (Automatikbetrieb)	NEIN/JA
5	STBY (Standby Betrieb)	NEIN/JA
6	PAN (X Motor positive/negative Bewegungseinstellung)	NEIN/JA
7	TILT (Y Motor positive/negative Bewegungseinstellung)	NEIN/JA
8	LED (Digitaldisplay EIN/AUS Stellung)	EIN/AUS
9	DISP (Digitaldisplay positive/negative Einstellung)	
10	TEST (Funktionstest)	
11	STUNDE (Betriebsdauer)	
12	RESET (Reset)	

Hinweis:

1. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, erscheint: *****LED-RGBW*****

2. Einstellschritte des Weißabgleichs:

(1) "MENU" Taste drücken und in Wahlbetrieb schalten.

(2) 5 Sekunden lang auf "ENTER" drücken, um ins Menü des Weißabgleichs zu gehen (BALA).

Das Display blinkt.

(3) Erneut auf "ENTER" drücken, um den Weißabgleich einzustellen (mit Speicherfunktion) RED(0-255) GREE(0-255) BLUE(0-255) WHITE(0-255)



1. ANTES DE INICIAR

Conteúdos:

- 1 x Mini Wash
- Manual de Instruções

Instruções para desembalar

Imediatamente após receber o dispositivo, desembalar cuidadosamente e verifique o conteúdo de modo a garantir que todas as partes estão presentes e foram recebidas em bom estado. Notifique a empresa de transporte imediatamente e guarde o material da embalagem para inspecção caso as partes pareçam estar danificadas devido ao transporte ou a embalagem em si mostre sinais de mau uso. Guarde a caixa e todos os materiais da embalagem. Caso a unidade seja devolvida à fábrica, é importante que o dispositivo seja devolvido na caixa de fábrica original e embalagem.

Instruções de Segurança

Leia cuidadosamente estas instruções que incluem informações importantes sobre a instalação, utilização e manutenção deste produto.

- Guarde este manual para referência futura. Se vender o equipamento a outro utilizador, certifique-se de que o mesmo também recebe este manual de instruções.
- Certifique-se sempre que está ligado a uma voltagem adequada, e que a voltagem da linha a que está a ligar não é maior do que a indicada no painel traseiro do dispositivo.
- Este produto é destinado apenas para uso interno!
- Para evitar risco de incêndio ou choque, não exponha equipamento à chuva ou humidade. Certifique-se de que não existem materiais inflamáveis próximos à unidade durante a operação.
- A unidade deve ser instalada num local com ventilação adequada, pelo menos 50cm de superfícies adjacentes. Certifique-se de que nenhuma das aberturas de ventilação estão bloqueadas.
- Desligue sempre da fonte de energia antes de reparar ou substituir o fusível e certifique-se de que substitui por um fusível mesmo tipo.
- Deverá ter uma fixação segura para fixação do dispositivo usando uma corrente de segurança. Use as pegas para transportar o equipamento.
- A temperatura ambiente máxima é de 40° C. Não opere o equipamento em temperaturas superiores a esta.
- No caso de um problema operacional grave, desligue o equipamento imediatamente. Nunca tente reparar a unidade. As reparações devem ser efectuadas por pessoas qualificadas pois caso contrario poderá levar a danos causados ao equipamento. Entre em contacto com a assistência técnica. Use sempre o mesmo tipo de peças de substituição.

- Não ligue o dispositivo a um dimmer.
- Verifique se o cabo de alimentação está danificado.
- Nunca desligue o cabo de energia puxando pelo cabo.
- Evite a exposição directa dos olhos à fonte de luz enquanto a mesma estiver ligada.

Especificações

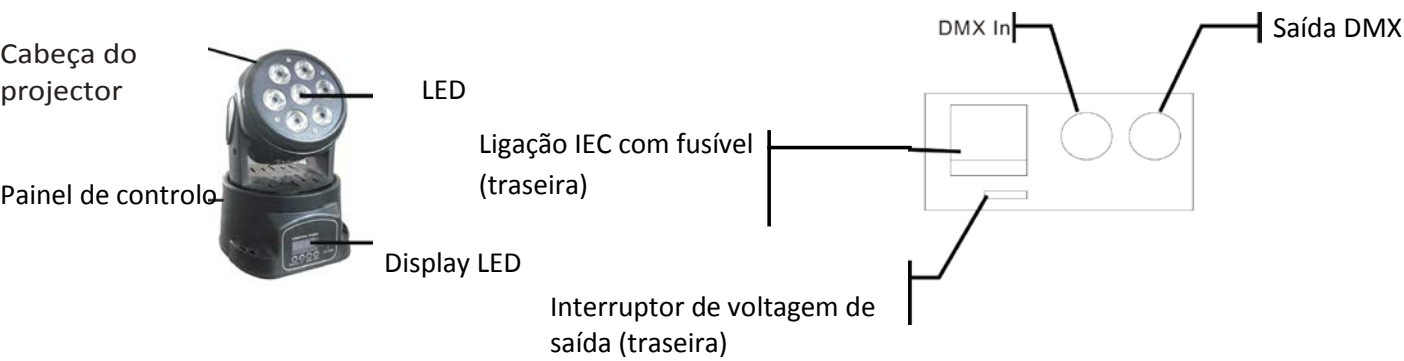
Esta máquina vem com indicação de tempo decorrido e exibição e controlo inteligente de temperatura para garantir a vida útil da lâmpada. Contém um motor ultra-silencioso para atender às necessidades do teatro moderno.

Voltagem: 110-240V 50-60Hz
Consumo: 115W
Fonte de Luz: 7 peças de 10W 4 em 1 LED, RGBW
Ângulo: 25°
Pan: 540°
Tilt: 180°
Funções: Controlo por Som, Auto-run, Master/Slave, DMX512, Strobe
Canal: Canais Standard 12 DMX
Peso Líquido: 4.5kg
Peso bruto: 5.0kg

Modo de 12 canais DMX

Canal	Funções
1	PAN
2	PAN FINE
3	TILT
4	TILT FINE
5	DIMMING
6	VERMELHO
7	VERDE
8	AZUL
9	BRANCO
10	MISTURA DE CORES RGBW
11	STROBE
12	CONTROLO POR SOM (por controlador)

Produto





3. SETUP

Desligue o cabo de alimentação antes de substituir um fusível e substitua sempre com o fusível do mesmo tipo.

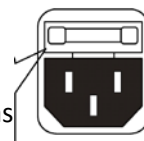
Substituição do fusível

Com uma chave de fendas retire o suporte do fusível para fora do seu compartimento.

Retire o fusível danificado e substitua pelo mesmo tipo de fusível.

Coloque o fusível no encaixe e volte a ligar à corrente.

O fusível está localizado no interior deste compartimento. Remova-o usando uma chave de fendas



Ligação em serie

Irá precisar de uma ligação de dados em serie para instalar mais de um ou mais dispositivos eléctricos usando um controlador DMX-512 ou para executar programas sincronizados em duas ou mais unidades ajustadas a um modo de operação Master / Slave. O número combinado de canais necessários por todos os equipamentos numa ligação de dados em série determina o número de jogos que a ligação de dados pode suportar.

Importante: Ligações numa ligação serial/data devem estar ligadas em corrente numa única linha. Para estar de acordo com o padrão E/A-485 não devem estar mais de 32 dispositivos ligados numa única ligação. Se ligar mais de 32 posições numa ligação em serie sem usar um repartidor óptico DMX, poderá resultar na deterioração do sinal digital DMX .

Distancia máxima recomendada na ligação em serie: 500 metros. Numero máximo de posições recomendadas numa ligação em serie: 32 posições.

Cabos

Para ligar as posições deve usar cabos de dados. Pode adquirir cabos DMX certificados-CHAUVET directamente do seu vendedor/distribuidor.

CABO DE DADOS DMX

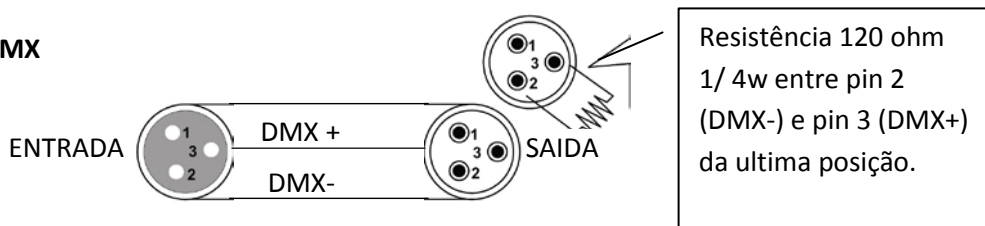
Use um cabo Belden 9841 ou equivalente que tenha as especificações para aplicações EIA RS-485. Cabos de microfone padrão não podem transmitir dados DMX a longas distâncias. O cabo terá as seguintes características:

- Um par de 2 condutores torcidos e escudo
- Capacidade máxima entre condutores - 30 pF/ft.
- Capacidade máxima entre condutores e escudo - 55 pF/ft.
- Resistência máxima de 20 ohms 11000 ft.
- Impedância nominal 100 - 140 ohms

LIGAÇÃO DE CABOS

A ligação dos cabos deve ter uma ligação macho XLR e na outra ponta uma ligação fêmea XLR.

Configuração de ligação DMX



As terminações reduzem erros no sinal. De modo a evitar problemas e interferências na transmissão de sinal é sempre aconselhável ligar a um terminal de sinal DMX.

AVISO

Não permitir o contacto entre o comum e a ligação terra do dispositivo eléctrico do chassis. A ligação terra do comum pode causar um loop de ligação terra e o dispositivo pode funcionar de forma irregular. Teste os cabos com um medidor de ohm para verificar a polaridade e para garantir que os pinos não estão aterrados ou em curto-circuito com o escudo ou outro.

TABELA DE CONVERSÃO DE 3-PINOS PARA 5-PINOS

Nota! Se usar um controlador com uma ligação de saída com 5-pin DMX, irá precisar de usar um adaptador de 5-pinos para 3-pinos.

Modelo CHAUVET No: DMX5M, ou DMX5F.

A tabela abaixo mostra o detalhe de conversão:

TABELA DE CONVERSÃO DE 3-PINOS PARA 5-PINOS

Condutor	3 Pinos Fêmea (saída)	5 Pinos Macho (entrada) Pin 1
Terra/Escudo	Pin 1	Pin1
Sinal (-) dados	Pin 2	Pin 2
Sinal (+)dados	Pin 3	Pin 3
Não usar	Não usar	
Não usar	Não usar	

Configurar DMX Serial Data Link

Controlador Universal DMX

1. Ligar o (macho) de 3 pinos do cabo DMX à saída (fêmea) de 3 pinos do controlador.
2. Ligue a ponta do final do cabo que vem do controlador que terá uma ligação (fêmea) de 3 pinos para a ligação de entrada na seguinte ligação que consiste numa ligação (macho) de 3 pinos.
3. De seguida ligue a saída com mostra acima à entrada da seguinte ligação e assim sucessivamente.

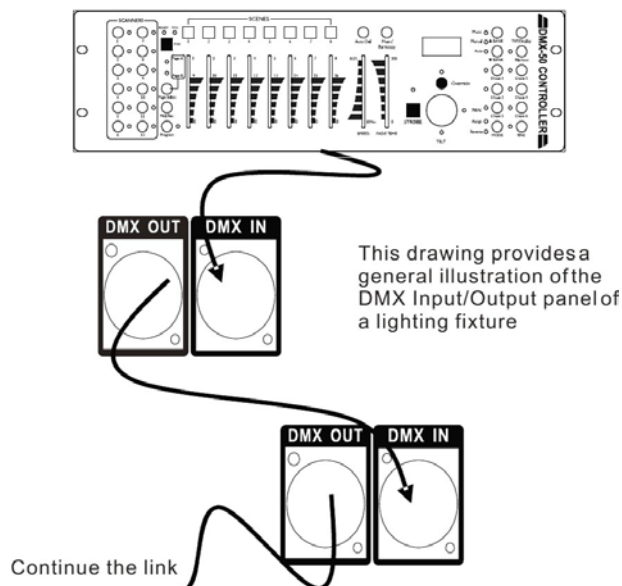
Cabos DMX Data

Código	Descrição
DMX1.5	Cabo DMX 1.5m
DMX4.5	Cabo DMX 4.5m
DMX10	Cabo DMX 10m

Ligação Master/Slave

1. Ligue o (macho) de 3 pinos do cabo DMX à ligação de saída (fêmea) de 3 pinos na primeira ligação.
2. Ligue o final do cabo que vem da primeira ligação que tem uma ligação (fêmea) de 3 pinos à entrada da ligação seguinte que consiste numa ligação (macho) de 3 pinos. De seguida, ligue da saída com mostrado acima à entrada da seguinte ligação e assim sucessivamente.

Muitas vezes a configuração para operação Master-Slave e Stand-alone requer que a primeira ligação em cadeia seja inicializada para este propósito através das configurações no painel de controlo ou nos interruptores DIP. Segundo, as ligações que se seguem podem necessitar de uma configuração slave. Consulte a secção "Instruções de operação" neste manual para instruções completas para este tipo de instalação e configuração.



Montagem

ORIENTAÇÃO

Esta ligação pode ser feita em qualquer posição desde que exista ventilação adequada.

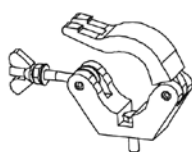
INSTALAÇÃO

É importante nunca obstruir a ventoinha ou as entradas de ar. Instale o equipamento usando um gancho do tipo "C» ou "0". Ajuste o ângulo do posicionamento desapertando as roscas e inclinando o equipamento. Quando estiver na posição desejada volte a apertar a rosca.

- Quando estiver a escolher o local de instalação, tenha em consideração o acesso para a substituição de lâmpadas ou manutenção.
- Deve usar sempre cabos de segurança.
- Nunca instale o equipamento em locais que possam estar expostos à chuva, humidade, com variações de temperaturas extremas ou ventilação fraca.

Gancho de suporte

Nota! O gancho é vendido em separado.

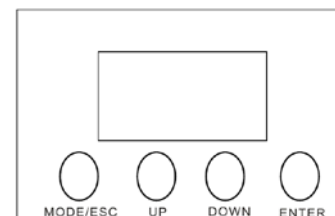


4. Instruções de Operação

Navegação através o Painel de Controlo

O painel de controlo para usar as funções encontra-se directamente por baixo do Display LCD.

Botão	Função
<MODE/ESC>	Usado para aceder ao menu ou para voltar a outra opção do menu
<UP> <DOWN>	Navega através das opções do menu de forma ascendente Navega através das opções do menu de forma descendente
<ENTER>	Usado para seleccionar e guardar o menu actual ou a opção dentro do menu.



O Display do painel de controlo mostra os itens de menu que selecciona do mapa de menu na página 7. Quando uma função do menu é seleccionada, o display irá mostrar imediatamente a primeira opção disponível para a função do menu seleccionada. Para escolher uma opção, pressione <ENTER>.

Pressione o botão <MODE/ESC> repetidamente ate escolher a função desejada do menu. Use os botões <UP> e <DOWN> para navegar pelos menus. Pressione o botão <ENTER> para escolher a opção seleccionada ou para activar uma opção do menu. Para regressar à opção anterior sem mudar o seu valor, pressione o botão <MODE/ESC>.

Função DMX

Canal	Função	Valor
1	PAN	0: stop
		1-255:Ajuste pan
2	PAN FINE	0: stop
		1-255: Ajuste pan preciso
3	TILT	0: stop
		1-255: Ajuste tilt
4	TILT FINE	0: stop
		1-255:Ajuste tilt preciso
5	DIMMING	0: black out
		1-255: dimming, de escuro para claro
6	VERMELHO	0: black out
		1-255: dimming vermelho, de escuro para claro
7	VERDE	0: black out
		1-255: dimming verde, de escuro para claro
8	AZUL	0: black out
		1-255: dimming azul, de escuro para claro
9	BRANCO	0: black out
		1-255: dimming branco, de escuro para claro
10	MISTURA DE COR RGBW	0-9: black out
		10-255 : 32 tipos de mistura de cor
11	STROBE	0-9: sem strobe
		10-255: ajuste strobe de lento para rápido
12	CONTROLO POR SOM (por controlador)	0-127: controlo por som por controlador está OFF
		128-255: controlo por som por controlador está ON

Instrução de função do display de menu:



Menu



up



down



Enter

1	ADDR (configuração de código de acesso)	A001-A512
2	SLND (configuração master /slave 1/ slave 2)	NAST/ SL 1/ SL 2
3	SOUN (configuração de sensibilidade de som)	0-100
4	AUTO (configuração auto)	NO/YES
5	STBY (configuração de modo de suspensão)	NO/YES
6	PAN (config de mov. X positivo/negativo)	NO/YES
7	TILT (config de mov. Y positivo/negativo)	NO/YES
8	LED (configuração de display digital ON/OFF)	ON/OFF
9	DISP (config de display digital positivo/negativo)	
10	TEST (teste de função)	
11	HOURL (tempo de utilização)	
12	RESET (reconfiguração)	

Nota:

1. Quando a unidade está ON, irá mostrar: *****LED-RGBW*****

2. Passos para configuração de balanceamento branco:

(1) Pressione o botão "MENU" para entrar no modo de selecção.

(2) Pressione o botão "ENTER" durante 5 segundos para entrar no menu de configuração de balanceamento branco (BALA).

O display está a piscar.

(3) Pressione o botão "ENTER" novamente para entrar na configuração de balanceamento branco (com função de memória), VERMELHO (0-255), VERDE (0-255), AZUL (0-255), BRANCO (0-255).



RUCHOMA GŁOWA MINIWASH

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM

Zawartość opakowaniu:

- 1 x Mini wash
- Instrukcja obsługi

Instrukcja rozpakowywania

Natychmiast po otrzymaniu urządzenia, ostrożnie rozpakować karton, sprawdzić zawartość, aby upewnić się, że dostarczone zostały wszystkie elementy i są w nienaruszonym stanie. W przypadku uszkodzenia urządzenia lub nieprawidłowego działania należy skontaktować się z firmą transportową oraz zachować pudełko do kontroli. Zachowaj karton i wszystkie materiały do pakowania. W przypadku, gdy urządzenie musi być zwrócone do fabryki, ważne jest, aby urządzenie znajdowało się w oryginalnym opakowaniu fabrycznym.

Instrukcja bezpieczeństwa

Proszę uważnie przeczytać instrukcję, zawierają one ważne informacje na temat montażu, użytkowania i konserwacji tego produktu.

- Należy zachować tę instrukcję obsługi na przyszłość. Jeśli sprzedajesz urządzenie innemu użytkownikowi, należy pamiętać o instrukcji obsługi.
- Zawsze upewnij się, że podłączasz urządzenie do właściwego napięcia, napięcie w sieci nie może być wyższe niż podane na tylnej ścianie urządzenia.
- Produkt ten przeznaczony jest do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.
- Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Upewnij się, że podczas pracy nie ma żadnych materiałów łatwopalnych w pobliżu urządzenia.
- Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji, co najmniej 50cm odstępu z sąsiednimi powierzchniami. Pamiętaj, aby otwory wentylacyjne nie były zablokowane.
- Zawsze należy odłączać urządzenie od źródła zasilania przed naprawą lub wymianą bezpiecznika.
- Bezpieczny uchwyt do mocowania urządzenia przy użyciu linki bezpieczeństwa. Nie wolno przenosić urządzenie wyłącznie za głowę. Należy używać uchwytów.
- Maksymalna temperatura otoczenia to 40 ° C. Nie używaj urządzenia w temperaturach wyższych niż podana.
- W razie poważnego problemu operacyjnego, natychmiast zatrzymaj urządzenie. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie. Naprawy przeprowadzone przez niewykwalifikowane osoby mogą prowadzić do

uszkodzenia lub awarii. Proszę skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum technicznym. Zawsze używaj tego samego typu części zamiennych.

- Nie wolno podłączać urządzeń do dimmer pack'a.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie jest uszkodzony lub zaciśnięty.
- Nie wolno odłączać kabla zasilającego przez pociągnięcie lub ciągnąc za przewód.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu wzrokowego ze źródłem światła, podczas gdy jest ono włączone.

Specyfikacja techniczna

Cechy: Ta maszyna posiada inteligentny wyświetlacz czasu, temperatury pomieszczenia oraz żywotności lampy. Posiada ultra cichy silnik stworzony na potrzeby nowoczesnej sceny.

Napięcie: 110-240V 50-60Hz

Pobór mocy: 115W

Źródło światła: 7x 10W 4w1 LED, RGBW

Kąt świecenia: 25°

Panorama: 540°

Odchylenie: 180°

Funkcje: SOUND CONTROL, AUTO-RUN, MASTER/SLAVE, DMX512, STROBOSKOP

Kanały DMX: 12

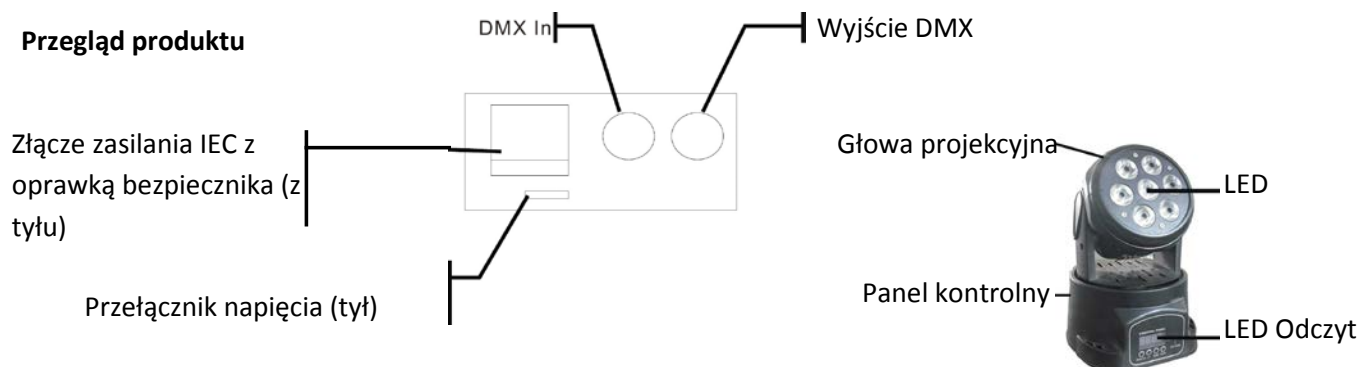
Waga netto: 4,5kg

Waga brutto: 5,0kg

Tryb - 12 kanałów DMX

Kanały	Funkcje
1	PAN
2	PAN FINE
3	TILT
4	TILT FINE
5	ŚCIEMNIANIE
6	CZERWONY
7	ZIELONY
8	NIEBIESKI
9	BIAŁY
10	RGBW mieszanie kolorów
11	STROBOSKOP
12	SOUND CONTROL (przez regulatora)

Przegląd produktu



3. Konfiguracja



Odłącz przewód zasilający przed wymianą bezpiecznika i zawsze używaj bezpiecznika tego samego typu

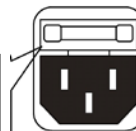
Wymiana bezpiecznika

Za pomocą płaskiego odkręć uchwytu bezpiecznika.

Wyjmij uszkodzony bezpiecznik z uchwytu i zastąp go bezpiecznikiem tego samego rodzaju.

Włóż z powrotem uchwyt bezpiecznika na swoje miejsce i podłącz zasilanie.

Bezpiecznik znajduje się wewnątrz tego przedziału. Usuwać za pomocą płaskiego śrubokręta.



Łączenie kilku urządzeń

Będziesz potrzebował połączenia szeregowego do uruchomienia jednego lub kilku urządzeń za pomocą DMX-512, lub uruchom zsynchronizowane pokazy na dwóch lub więcej urządzeniach ustawionych w trybu pracy master / slave . Łączna liczba kanałów wymaganych przez wszystkie urządzenia w łączy szeregowym określa liczbę urządzeń, które łączy może obsługiwać.

Ważne: Urządzenia na łączy szeregowym muszą być połączone szeregowo w jednej linii. Aby spełnić E/A-485 standardowo nie więcej niż 32 urządzenia powinny być podłączone do jednego łączy . Podłączanie więcej niż 32 urządzeń na jednym łączy szeregowym bez użycia rozdzielacza DMX może skutkować pogorszeniem sygnału cyfrowego DMX.

Maksymalne zalecane łączy szeregowo: 500 metrów (1640 stóp) Maksymalna zalecana ilość urządzeń na łączy szeregowym: 32 urządzenia.

Dane okablowania

Aby powiązać urządzenia razem należy użyć kabli XLR . Kable można kupić bezpośrednio od dealera / dystrybutora lub skonstruować własny kabel. Jeśli zdecydujesz się stworzyć swój własny kabel, użyj kabli które mogą przekazywać wysoką jakość sygnału i są podatne na zakłócenia elektromagnetyczne.

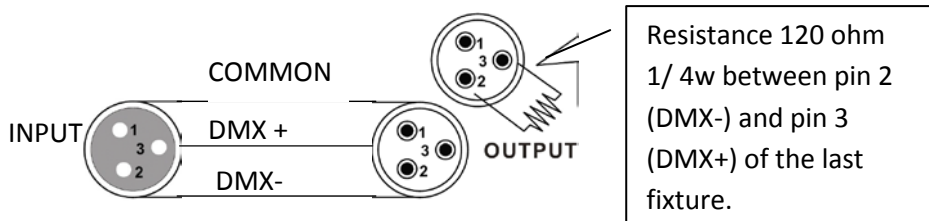
Kable DMX

Użyj kabla Belden 9841 lub odpowiednik, który spełnia wymagania specyfikacji dla EIA RS-485. Standardowe kable mikrofonowe nie mogą niezawodnie transmitować sygnału DMX na długich dystansach. Kabel powinien mieć następujące cechy:

- 2-żyłowa skrętka oraz tarcza
- Maksymalna pojemność między przewodami - 30 pF / ft.
- Maksymalna pojemność pomiędzy przewodem i tarczą - 55 pF / ft.
- Maksymalna rezystancja 20 Ohm 11000 ft.
- Impedancja nominalna 100 - 140 ohm

Łączniki kablowe:

Okablowanie musi mieć męskie złącze XLR na jednym końcu oraz złącze żeńskie XLR na drugim końcu.



Terminacja zmniejsza błędy sygnału. Aby uniknąć problemów z przesyłem sygnału i zakłóceniami, zawsze jest wskazane podłączenie terminatora DMX.

OSTRZEŻENIE:

Nie dopuścić do kontaktu pomiędzy wspólnym uziemieniem a powierzchnią a sprzętu. Uziemienie wspólne może być przyczyną powstania pętli masy, a Twoje urządzenie może działać chaotycznie. Użyj kabli testowych z miernikiem omów, by sprawdzić polaryzację i upewnić się, że szpilki nie są uziemione, zwarte do tarczy lub ze sobą.

Konwersja z 3-pin na 5-PIN

Uwaga: Jeśli używasz kontrolera z 5-stykowym złączem DMX, trzeba będzie skorzystać z karty zmieniającej 5-pin na 3-pin .

Wzór Chauvet nr: DMX5M lub DMX5F.

Poniższy wykres przedstawia szczegóły odpowiedniej konwersji przewodu:

Konwersja z 3-pin na 5-pin

Przewodnik	3-pin żeński (wyjście)	5 Pin męski (wejście)	Pin 1
uziemia / Tarcza	Pin 1	Pin1	
(-) sygnał	pin 2	pin 2	
(+) sygnał	pin 3	Pin 3	
Nie używaj	Nie należy używać		
Nie używaj	Nie należy używać		

Konfigurowanie szeregowego łącza DMX

1. Podłącz (męskie) 3 pinowe złącze przewodu DMX do wyjścia (żeńskie) 3 pinowego sterownika.
2. Podłącz końcówkę kabla wychodzącego z kontrolera, który będzie miał (żeńskie) 3-pinową wtyczkę do gniazda wejściowego urządzenia posiadającego wejście (męskie) 3-pinowe.
3. Następnie postępuj tak samo przy łączeniu dalszych urządzeń. z wyjścia urządzenia do wejścia kolejnego urządzenia itd.

KABLE SYGNAŁOWE DMX

KOD	OPIS
DMX1.5	Kabel DMX 1.5m/4.9ft
DMX4.5	Kabel DMX 4.5m/14.8ft
DMX10	Kabel DMX 10m/32.8ft

Master / Slave ustalanie połączenia

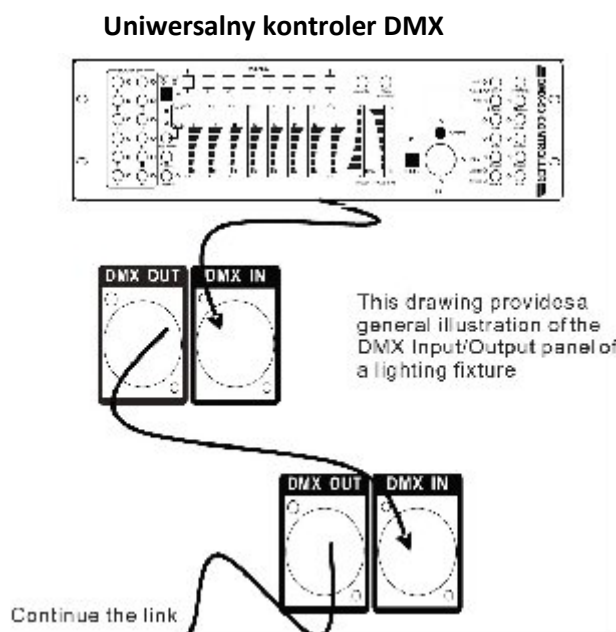
1. Podłącz (męskie) 3 pinowe złącze przewodu DMX do wyjścia (żeńskie) 3 pinowego pierwszego urządzenia.
2. Podłącz końcówkę kabla pochodzącego z pierwszego urządzenia, które będzie miało (żeńskie) złącze 3 pin do złączka wejściowym następnego urządzenia, w gniazdo (męskie) 3 pin. Dalsze podłączenia urządzeń jak powyżej.

Tego typu podłączenie wymaga aby pierwsze urządzenie w łańcuchu było ustawione w tryb Master w celu zainicjowane sterowania dla reszty urządzeń. Ustawienie Master/Slave odbywa się za pomocą przełączników. Reszta urządzeń powinna być ustawiona w tryb Slave. Proszę działać zgodnie z instrukcją obsługi.

MONTAŻ

Ukierunkowanie

To urządzenie może być montowane w dowolnej pozycji pod warunkiem, że pomieszczenie jest odpowiednio wentylowane.



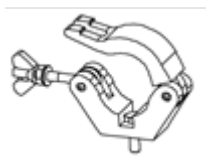
Osprzęt

Ważne jest, aby nigdy nie blokować wentylatorów lub wlotów. Zamontuj urządzenie używając, odpowiedniego typu zacisków "C" lub "O". Regulacja kąta nachylenia oprawy poprzez poluzowanie obu pokręteł i przechylenia urządzenia. Po znalezieniu żądanej pozycji, dokręcić obie gałki.

- Przy wyborze miejsca instalacji należy wziąć pod uwagę dostęp do urządzenia (wymiana, konserwacja).
- Przewody ochronne muszą być zawsze stosowane.
- Nie należy montować urządzenia w miejscach, gdzie będzie narażone na działanie deszczu, wysoką wilgotność, skrajne zmiany temperatury lub ograniczoną wentylację.

Wiszący zacisk

Uwaga: Zacisk jest sprzedawany oddzielnie.

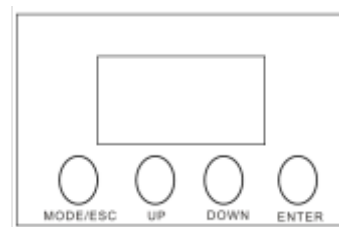


4. Instrukcja użytkowania

Nawigacja za pomocą panelu sterowania

Dostęp do funkcji panelu sterowania jest za pomocą czterech przycisków znajdujących się na panelu bezpośrednio pod wyświetlaczem LCD.

Przycisk	Funkcje
<MODE/ESC>	umożliwia dostęp do menu lub powrót do poprzedniej opcji menu
DOWN	Przewija opcje menu, w porządku malejącym
UP	Przewija opcje menu w porządku rosnącym
ENTER	Służy do wyboru i przechowywania bieżącego menu lub opcji w menu



Panel sterowania wyświetlacz LED pokazuje pozycje menu (mapy menu na stronie nr 7) Gdy funkcja menu jest zaznaczona, na wyświetlaczu pojawi się natychmiast pierwsza dostępna opcja dla wybranej funkcji menu. Wybierz pozycję menu, następnie naciśnij klawisz Enter.

Naciśnij przycisk <MODE/ESC>, aż dojdiesz do pożądaney funkcji menu. Użyj przycisków <UP> i <DOWN> aby poruszać się po menu opcji. Naciśnij przycisk <ENTER> aby wybrać aktualnie wyświetlaną funkcję menu lub włączyć opcję menu. Aby powrócić do poprzedniej opcji menu bez zmiany wartości, naciśnij przycisk <MODE>.

FUNKCJE DMX

Kanały	Funkcje	Wartość:
1	Panorama	0: stop
		1-255: regulacja panoramy
2	Wysoka panorama	0: stop
		1-255: regulacja panoramy
3	Odchylenie	0: stop
		1 - 255: przechylić reklamy u j s t m E N t
4	Wysokie odchylenie	0: stop
		1 - 255: przechylić fi n e a d j u ś w m e n t
5	Ściemnianie	0: całkowite zaciemnienie
		1-255: rozjaśnianie
6	CZERWONY	0: całkowite zaciemnienie
		1-255: rozjaśnianie
7	ZIELONY	0: całkowite zaciemnienie
		1-255: rozjaśnianie

8	NIEBIESKI	0: całkowite zaciemnienie
		1-255: rozjaśnianie
9	BIAŁY	0: całkowite zaciemnienie
		1-255: rozjaśnianie
10	MIKSOWANIE KOLORÓW RGBW	0-9: całkowite zaciemnienie
		10-255: miksowanie 32 rodzaj kolorów
11	Stroboskop	0-9: Stroboskop wyłączony
		10-255: Stroboskop włączony - prędkość błysku od wolnych do szybkich
12	SOUND CONTROL (przez kontroler)	0-127: Tryb SOUND CONTROL gdy kontroler jest wyłączony
		128-255: Tryb SOUND CONTROL gdy kontroler jest włączony

Funkcja wyświetlania menu:



Menu

w



górę w



dół



Enter

1	ADRESY DMX	001 - 51 2
2	MASTER (master/slave1/slave2)	MAST/SL1/SL2
3	DŹWIĘK (ustawienia czułości na dźwięk)	0 - 10 0
4	AUTO (tryb auto)	NIE / TAK
5	ZAWIESZENIE (ZATRZYMANIE TRYBÓW)	NIE / TAK
6	PAN (oś X)	NIE / TAK
7	TILT (oś Y)	NIE / TAK
8	LED (WYŚWIETLACZ)	ON/OFF (włącz/wyłącz)
9	WYŚWIETLACZ	
10	TEST (funkcja test)	
11	GODZINA (wykorzystanie czasu)	
12	RESET (Reset)	

Uwaga:

1. Po włączeniu zasilania, urządzenie wyświetli: ***** LED RGBW *****

2. Kroki białego zestawu równowagi:

(1) Naciśnij przycisk "MENU", aby przejść do trybu wyboru.

(2) Przytrzymaj przycisk "ENTER" przez 5 sekund, aby przejść do ustawień balansu bieli (BALA).

Wyświetlacz miga.

(3) Naciśnij przycisk "ENTER" ponownie, aby przejść ustawień balansu bieli z funkcją pamięci. Czerwony (0-255) Zielony (0-255) niebieski (0-255) Biały (0-255)

1. INTRODUCERE

Continutul cutiei:

- 1 x Mini wash
- Manual de utilizare

Despachetarea produsului

Imediat ce ati primit aparatul, despachetati cu grija cutia, verificati continutul pentru a va asigura ca toate componentele sunt prezente si se afla in stare buna. Anuntati de indata curierul si pastrati ambalajul pentru inspectie in cazul in care vreuna din componente par a fi deteriorate in urma transportului sau in cazul in care cutia prezinta semne de manipulare necorespunzatoare. Pastrati cutia si toate ambalajele. In cazul in care un dispozitiv trebuie returnat, este foarte important ca acesta sa se returneze in cutia originala.

Instructiuni privind siguranta

Va rugam cititi cu atentie aceste instructiuni, deoarece includ informatii importante cu privire la instalarea, modul de intrebuintare si intretinerea produsului.

- Va rugam sa pastrati acest manual de utilizare pentru referinte ulterioare. In cazul in care doriti sa vindeti produsul unui alt utilizator, asigurati-va ca acesta primeste de asemenea acest manual.
- Asigurati-va intotdeauna ca ati conectat aparatul la tensiunea corespunzatoare si ca reseaua de tensiune la care conectati aparatul nu este mai mare decat cea indicata pe ilustratie sau pe panoul din spate al dispozitivului.
- Acest aparat a fost conceput doar pentru utilizare in interior!
- Pentru a preveni riscul unui incendiu sau soc electric, feriti dispozitivul de ploaie sau umezeala. Asigurati-va ca in timpul functionarii in apropierea aparatului nu se afla materiale inflamabile.
- Aparatul trebuie instalat intr-un loc ventilat corespunzator, la cel putin 50cm de suprafete adiacente. Verificati ca orificiile de ventilatie sa nu fie blocate.
- Deconectati intotdeauna de la sursa de alimentare inainte de efectuarea intretinerii sau inlocuirii sigurantei si asigurati-va ca ati inlocuit cu o siguranta de aceeasi dimensiune si acelasi tip.
- Prindeti dispozitivul de cel de ancorare folosind un lant de siguranta. Nu prindeti dispozitivul de varf. Folositi manerele.
- Temperatura ambientala maxima (Ta) este 104° F (40°C). Nu puneti aparatul in functiune la temperaturi mai mari.
- In cazul unei probleme grave de functionare, opriti aparatul si deconectati-l de la alimentare. Nu incercati sa reparati singuri aparatul. Reparatiile efectuate de persoane necalificate pot provoca deteriorarea sau functionarea defectuoasa a aparatului. Va rugam sa contactati cel mai apropiat centru autorizat de asistenta tehnica. Folositi intotdeauna acelasi tip de piese de schimb.
- Nu conectati aparatul la un variator (regulator intensitate sau dimmer).
- Asigurati-va ca, cablul de alimentare nu prezinta nici o urma de deteriorare.
- Nu deconectati cablul de alimentare prin tragere sau smucire.
- Evitati expunerea directa la sursa de lumina in timp ce aparatul este inca pornit.

Specificatii

Caracteristica: Acest aparat este echipat cu afisaj al timpului scurs si cu afisaj pentru controlul temperaturii pentru a asigura o durata indelungata de functionare a aparatului. Utilizeaza un motor ultra-silentios pentru a satisface nevoile scenei moderne.

Tensiune: 110-240V 50-60Hz

Consum: 115W

Sursa de lumina: 7 buc. 10W 4 in 1LED, RGBW

Unghi fascicul de lumina: 25°

Pan: 540°

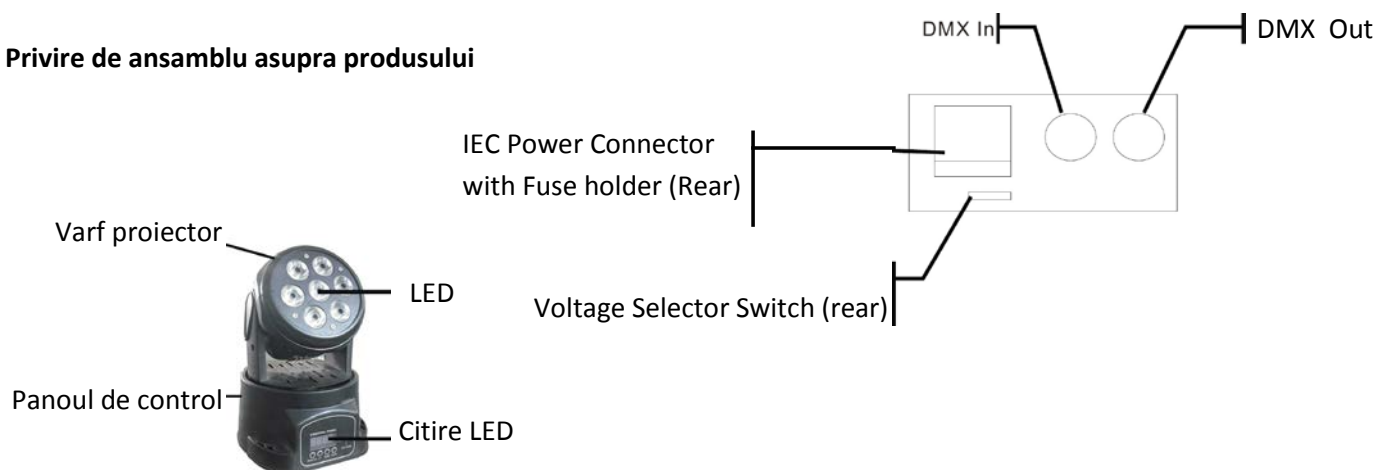
Tilt: 180°

Functii: Control sunet, Functionare automata, Master/Slave, DMX512, Stroboscop
 Canal: 12 canale DMX standard
 N.W: 4.5kg
 G.W.: 5.0kg

12 canale DMX

Canal	Functii
1	PAN
2	PAN FINE
3	INCLINARE
4	TILT FINE
5	REGULATOR INTENSITATE
6	ROSU
7	VERDE
8	ALBASTRU
9	ALB
10	RGBW AMESTEC CULORI
11	STROBOSCOPI
12	CONTROL SUNET(dispozitiv de control)

Privire de ansamblu asupra produsului



3. SETARE

Deconectati cablul de alimentare inainte de inlocuirea unei sigurante si inlocuiti mereu cu o siguranta de acelasi tip.

Inlocuire siguranta

Cu ajutorul unei surubelnite cu cap plat indepartati suportul sigurantei.

Scoateti siguranta deteriorata din suport si inlocuiti cu exact acelasi tip de siguranta.

Siguranta se gaseste in interiorul acestui compartiment. Indeartati folosind o surubelnita cu varful plat.



Insurubati suportul sigurantei la locul sau si conectati din nou.

Conectarea dispozitivului

Veti avea nevoie de conexiunea unor dispozitive in serie pentru functionarea jocurilor de lumini de la unul sau mai multe dispozitive folosind un dispozitiv de control DMX-512 sau pentru a actiona spectacole sincronizate la doua sau mai multe dispozitive de control setate pe modul de functionare master /slave.

Important: Dispozitivele conectate la o serie / date trebuie sa fie legate in linie. Pentru a fi conform standardului E/A-485 nu mai mult de 32 de dispozitive trebuie sa fie conectate pe o singura magistrala de date. Conectarea a mai mult de 32 de dispozitive , fara utilizarea unui splitter izolat optic DMX poate duce la deteriorarea semnalului digital DMX. Distanța maxima recomandata pentru conexiuni de date in serie: 500 de metri (1640 ft). Numarul maxim recomandat de dispozitive pe o conexiune de date in serie: 32.

Cabluri de date

Pentru a lega dispozitivele impreuna, trebuie sa utilizati cabluri de date. Puteti achizitiona cabluri Chauvet-certificate direct de la furnizor/distribuitoare sau puteti construi dumneavoastra cabluri. Daca alegeti aceasta varianta, va rugam sa folositi cabluri de date de calitate care pot transmite semnalul si sunt mai putin predispuse la interferente electromagnetice.

Cablu de date DMX

Utilizati un cablu Belden 9841 sau unul echivalent, care indeplineste specificatiile pentru aplicatiile EIA RS-485. Cablurile standard pentru microfon nu pot transmite date DMX pe distante lungi. Cablul va avea urmatoarele caracteristici:

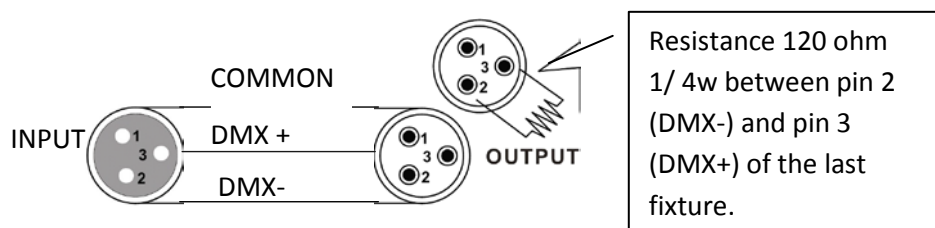
- 2-conductoare rasucite, cu ecranaj
- Capacitate maxima intre conductoare: 30 pF / ft.
- Capacitate maxima intre conductoare si ecranaj: - 55 pF / ft.
- Rezistenta maxima: 20 de ohmi 11000 ft
- Impedanta nominala: 100 - 140 ohmi

CONECTORI CABLU

Cablul trebuia sa aiba un conector tata XLR la un capat si un conector mama XLR la celalalt capat.

Configurare conector DMX

Pentru a evita problemele de transmisie a semnalului si interferentele, este recomandabil sa conectati un dispozitiv final de semnal DMX (terminator), pentru reducerea erorilor de conexiune.



ATENTIE

Nu permiteti contactul intre nul si pamantarea dispozitivului, deoarece poate provoca o bucla de curent si dispozitivul poate functiona haotic. Testati cablurile cu un multimetru pentru a verifica polaritatea corecta si pentru a va asigura ca pinii de alimentare (faza si nul) nu sunt in scurt fata de carcasa aparatului.

DIAGRAMA CONVERSIEI 3-PINI LA 5-PINI

Nota! In cazul in care folositi un dispozitiv de control cu conector de 5-pin DMX , va trebui sa folositi un adaptor de 5-pini la 3-pini, CHAUVET Model Nr: DMX5M sau DMX5F.

Diagrama de mai jos indica in detaliu conversia cablurilor:

DIAGRAMA CONVERSIEI 3-PINI LA 5-PINI

Conductor	Conductor mama 3 Pini (iesire)	tata 5 Pini (Input) Pin 1
Pamantare/Ecranat	Pin 1	Pin1
Data (-) semnal	Pin 2	Pin 2
Data (+) semnal	Pin 3	Pin 3
Nu folositi	Nu folositi	
Nu folositi	Nu folositi	

Setarea unei Conexiuni de Date in serie DMX

1. Conectati conectorul cu 3 pini (tata) a cablului DMX la iesirea conectorului de 3 pini (mama) a dispozitivului de control.
2. Conectati capatul cablului ce vine de la dispozitivul de control si care are un conector de 3 pini (mama) la conectorul de intrare la urmatorul dispozitiv format dintr-un conector de 3 pini (tata).
3. Continuati, apoi, sa conectati asa cum este mentionat mai sus la intrarea urmatorului dispozitiv , s.a.m.d. Ultimul cablu va fi conectat la un terminator DMX.

Cabluri de date DMX

Ordine Cod	Descriere
------------	-----------

DMX1.5	Cablu DMX 1.5m/4.9ft
DMX4.5	Cablu DMX 4.5m/14.8ft
DMX10	Cablu DMX 10m/32.8ft

Conectarea dispozitivului Master/Slave

1. Conectati capatul conectorului de (tata) 3 pini a cablului DMX la iesirea conectorului (mama) 3 pini a primului dispozitiv.
2. Conectati capatul cablului ce vine de la primul dispozitiv si care va avea un conector de 3 pini (mama) la conectorul intrarii urmatorului dispozitiv format dintr-un conector de 3 pini (tata). Continuati apoi sa conectati de la iesire asa cum este mentionat mai sus la intrarea urmatorului dispozitiv, s.a.m.d.

De multe ori, setarea pentru modurile de functionare Master-Slave si Stand-alone, necesita initializarea primului dispozitiv in lant, prin intermediul fie a setarilor din panoul de control fie din setarile comutatoarelor DIP. In al doilea rand, dispozitivele ce urmeaza pot avea nevoie, de asemenea, o setare tip slave. Va rugam sa consultati sectiunea „Instructiunile de functionare” din acest manual pentru instructiuni complete pentru acest tip de setare si configurare.

MONTARE

ORIENTARE

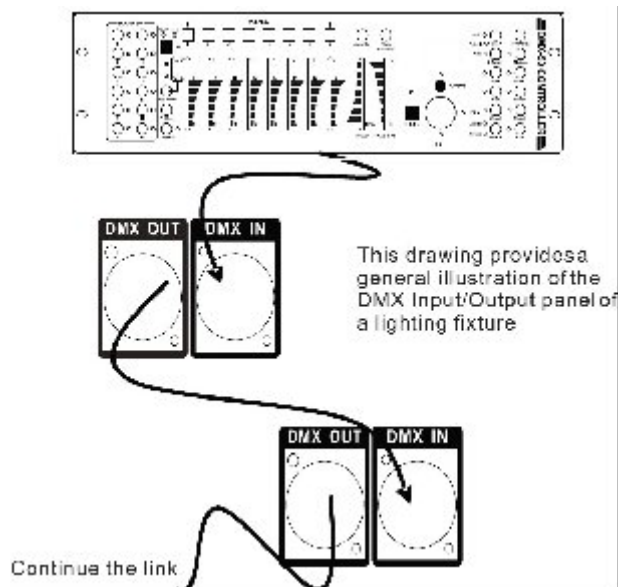
Acest dispozitiv poate fi montat in orice pozitie, numai daca exista spatiu adecvat ventilatiei.

ECHIPAMENT

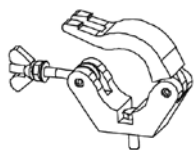
Este important sa nu blocati calea ventilatoarelor sau a orificiilor de aerisire. Montati dispozitivul cu ajutorul unui surub de strangere. Reglati unghiul de prindere prin slabirea atat a butoanelor cat si prin inclinarea dispozitivului. Dupa instalarea in pozitia dorita, strangeti ambele butoane.

- La alegerea locatiei de instalare, luati in considerare posibilitatea de acces in cazul inlocuirii becului si intretinerea de rutina.

Dispozitiv de control universal DMX



- Trebuie sa folositi intotdeauna cabluri de siguranta.
- Nu montati in locuri in care dispozitivul va fi expus la ploaie, umiditate ridicata, schimbari extreme de temperatura sau ventilatie limitata.



Clema de prindere

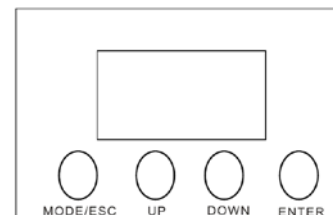
Nota! Clemele se vand separat

4. INSTRUCIUNI DE OPERARE

Navigare prin panoul de control

Acesati functiile panoului de control folosind cele patru butoane de pe panou situate sub afisajul LCD.

Buton	Funcție
<MOD/ESC>	Folosit pentru a accesa meniul sau a reveni la o optiune anterioara din meniu
<SUS>	Ruleaza prin optiunile din meniu in sus
<JOS>	Ruleaza prin optiunile din meniu in jos
<ACCESARE>	Utilizat pentru a selecta si memora meniul curent sau optiunea curenta dintr-un meniu



Panoul de control cu LED-uri afiseaza pozitiile din meniu pe care le selectati de pe tabelul cu functiile DMX de mai jos. Cand functia unui meniu este selectata, ecranul va afisa imediat prima optiune disponibila pentru functia de meniu selectata. Pentru a selecta o pozitie din meniu, apasati <ACCESARE>.

Apasati butonul <MOD/ESC> in mod repetat, pana cand ajungeti la functia dorita din meniu. Utilizati butoanele <SUS> si <JOS> pentru a naviga prin optiunile din meniu. Apasati butonul <ACCESARE> pentru a selecta functia din meniu afisata in prezent sau pentru a activa o optiune din meniu. Pentru a reveni la optiunea sau meniul anterior, fara a schimba valoarea, apasati butonul <MOD/ESC>.

Funcția DMX

Canal	Funcția	Valoare
1	PAN	0: stop
		1-255:reglare pan
2	PAN FINE	0: stop
		1-255:reglare pan fine
3	INCLINARE	0: stop
		1-255: reglare inclinare
4	TILT FINE	0: stop

		1-255: reglare tilt fine
5	COMUTATOR DE OBTURARE	0: intrerupere
		1-255: reglare intensitate de la intunecat la luminos
6	ROSU	0: intrerupere
		1-255:reglare intensitate rosu, de la inchis la deschis
7	VERDE	0: intrerupere
		1-255:reglare intensitate verde, de la inchis la deschis
8	ALBASTRU	0: intrerupere
		1-255: reglare intensitate albastru, de la inchis la deschis
9	ALB	0: intrerupere
		1-255: reglare intensitate alb, de la inchis la deschis
10	RGBW AMESTEC DE CULORI	0-9: intrerupere
		10-255 : 32 tipuri de reglari pentru amestecul de culori
11	STROBOSCOPI	0-9: fara stroboscop
		10-255: reglare stroboscop, de la lent la
12	CONTROLUL CONTROLUL SUNETULUI (prin dispozitivul de control)	0-127:controlul sunetului prin dispozitivul de control care este OPRIT
		128-255:controlul sunetului prin dispozitivul de control care este PORNIT

Instructiuni privind afisarea meniului:



Meniu



sus



jos



Accesare

1	ADDR (setare cod adresa)	A001-A512
2	SLND (setare master /slave 1/ slave 2)	NAST/ SL 1/ SL 2
3	SOUN (setare sensibilitate sunet)	0-100
4	AUTO (setare functionare automata)	NU/DA
5	STBY (setare mod suspendat)	NU/DA
6	PAN (setare miscare motor X pozitiv/negativ)	NU/DA
7	INCLINARE (setare miscare motor Y pozitiv/ negativ)	NU/DA
8	LED (setare afisaj digital PORNIT/OPRIT)	PORNIT/OPRIT
9	DISP (setare afisaj digital pozitiv/negativ)	
10	TESTARE (functia testare)	
11	ORA (timpul scurs)	
12	RESETARE (resetare)	

Nota:

1. Cand aparatul este *PORNIT*, va afisa: *******LED-RGBW*******

2. Pasii setarii balansului de alb :

(1) Apasati butonul "MENIU" pentru a merge la modul de selectare.

(2) Apasati butonul "ACCESARE" timp de 5 secunde pentru a accesa meniul setarii balansului de alb (BALA).

Afisajul palpaie.

(3) Apasati butonul "ACCESARE" inca o data pentru a accesa setarea balansului de alb (cu ajutorul functiei de memorare) ROSU(0-255) VERDE(0-255) ALBASTRU(0-255) ALB(0-255).